



san diego کانتی



چاه‌های درختی

چاه‌های درختی نوعی از راهکارهای برتر مدیریتی برای طراحی چشمگیر محل (SSD-BMP) است که برای مدیریت رواناب سیلاب بکار می‌رود. چاه‌های درختی در برخی از املاک در سراسر کانتی نصب شده است تا به پیشگیری از راه یافتن آلودگی‌هایی نظیر زباله، کودها، آفت‌کش‌ها و رسوب به داخل زهکش‌های سیلاب و نهایتاً به داخل نهرها، رودخانه‌ها و اقیانوس این منطقه کمک کنند. ملک شما یکی از چندین ملک در کانتی است که حداقل یک چاه درختی دارد.

چاه‌های درختی به تمیز نگه داشتن آبراه‌های ما کمک می‌کنند

چاه‌های درختی طوری طراحی شده است تا مواد آلاینده از رواناب سیلابی را که از ملک شما نشئت می‌گیرد تا حداکثر امکان رفع کنند. کانتی به عنوان مالک یکی از این املاک از شما تقاضا دارد با انجام بازرسی‌ها و امور نگهداری روتین، در تضمین عملکرد مؤثر چاه‌های درختی مشارکت داشته باشید.



سوابق ما حاکی از آن است که شما حداقل یک چاه درختی در ملک خود دارید. برای کمک به شما در امور نگهداری این چاه درختی، برنامه حفاظت از حوزه آبریز کانتی San Diego این بروشور اطلاعاتی را برای شما فراهم می‌کند تا به سؤالاتی که ممکن است درباره چاه‌های درختی و نحوه نگهداری از آنها داشته باشید پاسخ دهد.

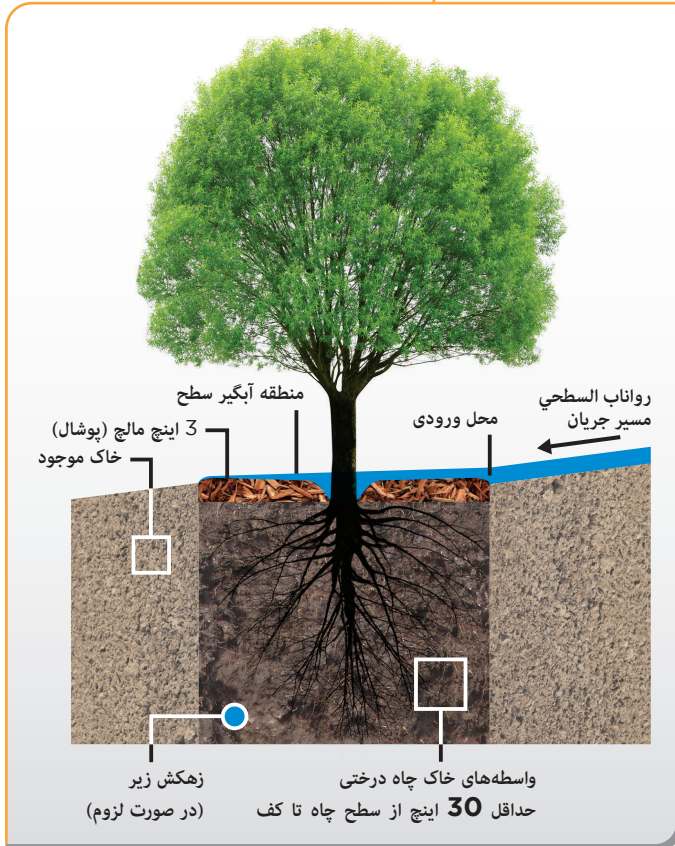
چاه درختی چگونه عمل می‌کند

چاه‌های درختی رواناب سیل را به خاک کنار یک درخت کاشته شده منحرف می‌کنند (به شکل 1 مراجعه کنید). به طور معمول، محوطه دور چاه درختی شیب داده می‌شود تا آب بتواند به طور طبیعی به داخل چاه درختی جریان یابد. معمولاً پس از بارندگی شدید، رواناب جمع شده در چاه درختی از طریق خاک تصفیه می‌شود و آلاینده‌های رواناب سیلاب را می‌زداید. چاه‌های درختی همچنین حجم روانابی را که وارد سیستم زهکش سیلاب می‌شود کاهش می‌دهند و می‌توانند از سیلاب‌های سطحی جلوگیری کنند. چاه‌های درختی اغلب در کنار گذرگاه‌ها، ورودی‌های پارکینگ و محل‌های پارکینگ یافت می‌شوند تا رواناب سیلاب جاری شده از این سطوح را جمع کرده و تصفیه کنند.



چاه درختی (نمای عرضی)

شکل 1





کانتی سان دیگو san diego



چاه درختی‌تان را پیدا کنید و امور نگهداری آن را انجام دهید



برای یافتن چاه درختی، به دنبال درخت‌هایی باشید که پس از بارندگی آب به آنها جریان می‌یابد و دور پایه درخت جمع می‌شود. چاه‌های درختی ممکن است در زمین یا در باغچه‌های گلدانی کاشته شوند و در کنار گذرگاه‌ها، ورودی پارکینگ‌ها و سایر محل‌های محوطه‌سازی شده ملک‌تان ساخته شوند.

پس از اینکه چاه درختی را یافتید، انجام امور نگهداری آن از اهمیت برخوردار است. حفظ چاه درختی در شرایط عملیاتی به تمیز نگه‌داشتن آبراه‌های ما کمک می‌کند. در زیر تعدادی از وظایف در حیطه امور نگهداری آمده است که انجام آنها ممکن است لازم باشد:

- درختان مُرده را درآورید و عوض کنید.
- اگر شاهد آب راکد برای بیش از 24 ساعت پس از بارندگی بودید، خاک را شل یا عوض کنید تا به جذب آب در داخل خاک کمک کنید.
- آشغال یا نخاله‌های مسدودکننده جریان ورودی به چاه درختی را بردارید و به‌طور صحیح دور بریزید.
- در ورودی چاه درختی یا محل ورود، فرورفتگی یا شیب آن را حفظ کنید تا از جریان یافتن آب به داخل چاه درختی مطمئن شوید.
- برای چاه‌های درختی که مالچ (پوشال) دور پایه درخت است، مالچ را از تماس مستقیم با تنه درخت دور نگه دارید تا از پوسیدگی پوست درخت جلوگیری شود.
- برای اطلاع از فهرستی از وظایف دیگر، به فرم تأیید امور نگهداری یا طرح‌های سرویس و نگهداری توسعه‌دهنده مسکن خود مراجعه کنید.
- برنامه حفاظت از آبریز به‌صورت دوره‌ای بازرسی‌های بصری از چاه‌های درختی انجام می‌دهد. عدم انجام توصیه‌های مربوط به امور نگهداری چاه درختی می‌تواند سبب عملکرد ضعیف چاه درختی شود و یک بازرسی پیگیری به‌دنبال داشته باشد.

از
ایفای نقش‌تان

در حفاظت از
آبراه‌هایمان سپاس‌گزاریم



اگر سؤالی دارید، با ما از طریق زیر تماس بگیرید:
برنامه حفاظت از حوزه آبریز

1-858-495-5323

BMP.Program@sdcounty.ca.gov

www.sandiegocounty.gov/stormwater